



CRN TECNOPART, S.A.

Sant Roc 30
08340 VILASSAR DE MAR (Barcelona)
Tel 902 404 748 - 937 591 484 Fax 937 591 547
e-mail: crn@crntp.com [http:// www.crntecnopart.com](http://www.crntecnopart.com)

SY- 080.25

CALEFACTORES DE AIRE

Generadores de aire caliente fabricados por OSRAM SYLVANIA para diversas aplicaciones industriales.

CALEFACTORES ROSCADOS PARA CONDUCTO INLINE HEATERS

Estos modelos, compactos con los dos extremos roscados, están contruidos con la técnica única de bobinado "puerco-espín" con hilo de aleación FeCrAl aroollado en un soporte roscado cerámico montado en el interior de un tubo de cuarzo o de cerámica. Este conjunto se monta en el interior de un tubo de acero inoxidable.

Se fabrican dos tipos distintos:

Tipo o estilo A, con dos entradas, de alta temperatura, para corriente situadas a 180° cerca de la entrada de aire del calentador.

Este modelo permite la instalación de 2 elementos en serie para obtener temperaturas de aire mas elevadas. También admite una temperatura de entrada del aire mas alta (480 °C) Instalando 2 elementos en serie se pueden alcanzar las temperaturas siguientes:

modelo de 3/8" 1040 °C
modelo de 1/2" 980 °C
modelo de 1 1/4" 954 °C

Este modelo debe de utilizarse cuando deba de obtenerse un sistema estanco hasta 150 PSI (10 bar)

Tipo o estilo B, con dos cables de conexión de 300 mm. de longitud situados a 90° de la entrada de aire.

En este modelo la temperatura máxima de entrada del aire es de 90 °C

La presión máxima de utilización de todos los modelos Inline es de 10,5 bar



Código	Tipo	Rosca NPT	Potencia W	Tensión V	Intensidad A
038821	A	3/8"	1600	170	9,4
038823	A	1/2"	4000	220	18.2
038825	A	1 1/4"	6000	220	27,3
038822	B	3/8"	1600	170	9,4
038824	B	1/2"	4000	220	18.2
038826	B	1 1/4"	6000	220	27,3
063007	B	2 1/2"	18000	240	75 (mon.) 44 (trifas.)
074439	B	2 1/2"	24000	240	100 (mon.) 59 (trifas.)

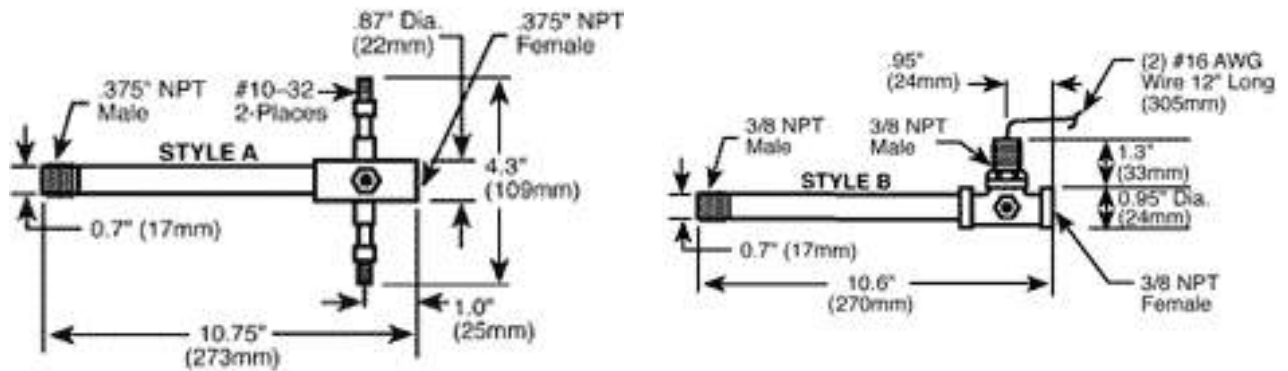
ACCESORIOS

Código	Descripción
057081	Control manual de potencia 25 A
068823	Control de potencia 30 A
070429	Controlador de temperatura
039272	Sonda termopar "K"

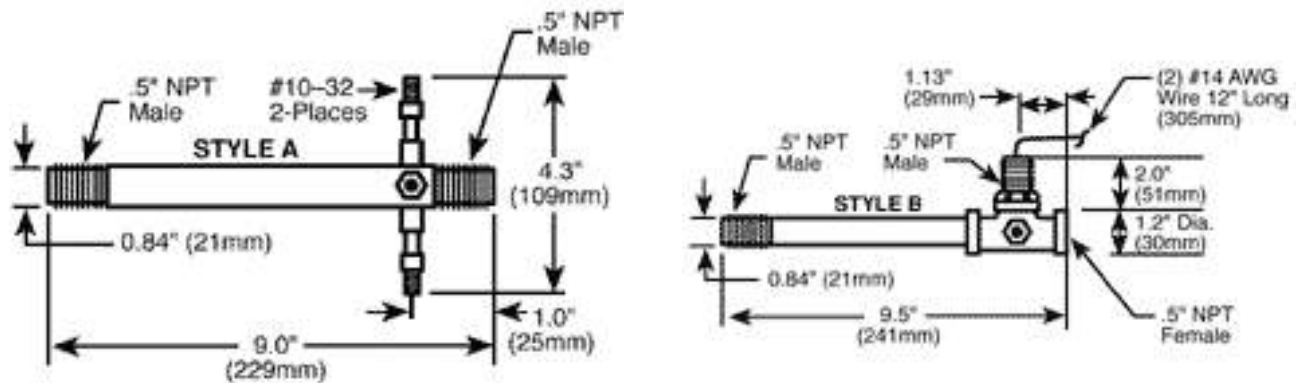


Banco de pruebas, con varios INLINE HEATERS combinados para conseguir 400 l/h de aire a una temperatura de hasta 900 °C

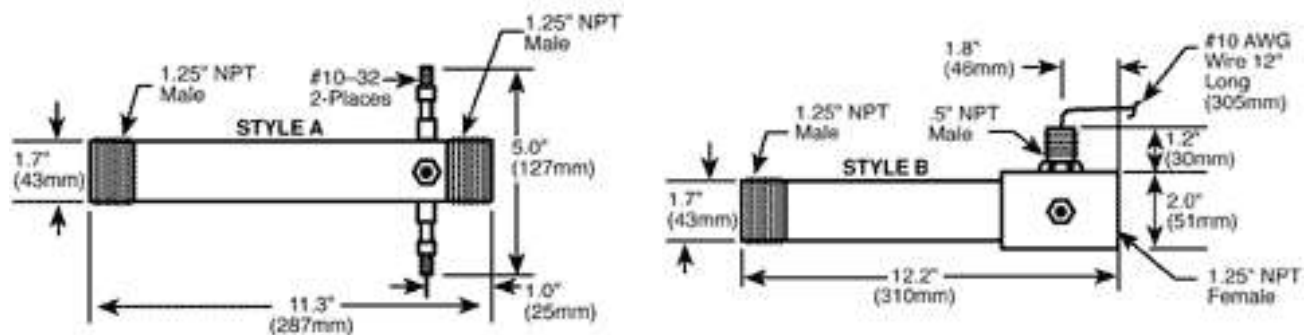
DIMENSIONES DEL INLINE HEATER 3/8 "



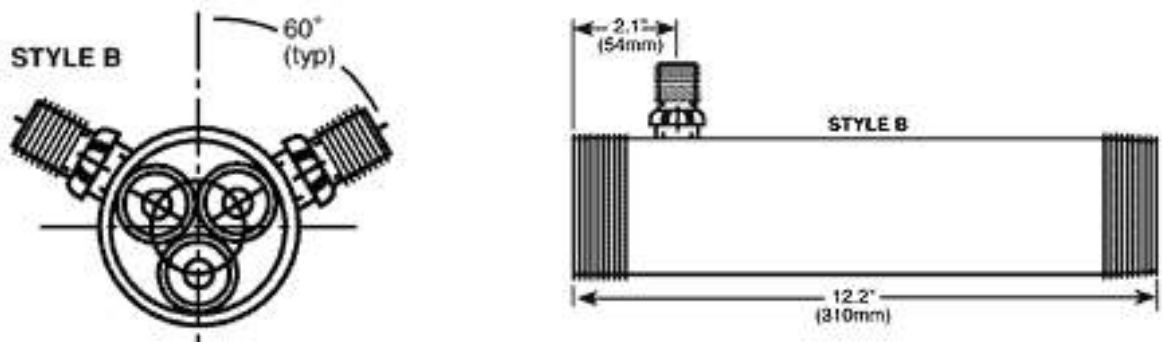
DIMENSIONES DEL INLINE HEATER 1/2 "



DIMENSIONES DEL INLINE HEATER 1 1/4 "



DIMENSIONES DEL INLINE HEATER 2 1/2 "



Los calentadores OSRAM SYLVANIA de cualquiera de los modelos del catálogo solo pueden ser usados para el calentamiento de aire seco o de gases inertes.
Nunca deben de ser empleados en atmósferas explosivas

ELECCION DEL CALENTADOR ADECUADO

En la gráfica siguiente se detallan las curvas de temperatura en función del caudal de aire aplicado. Las temperaturas se han medido con un termopar del tipo K de 1,5 mm. de diámetro.

